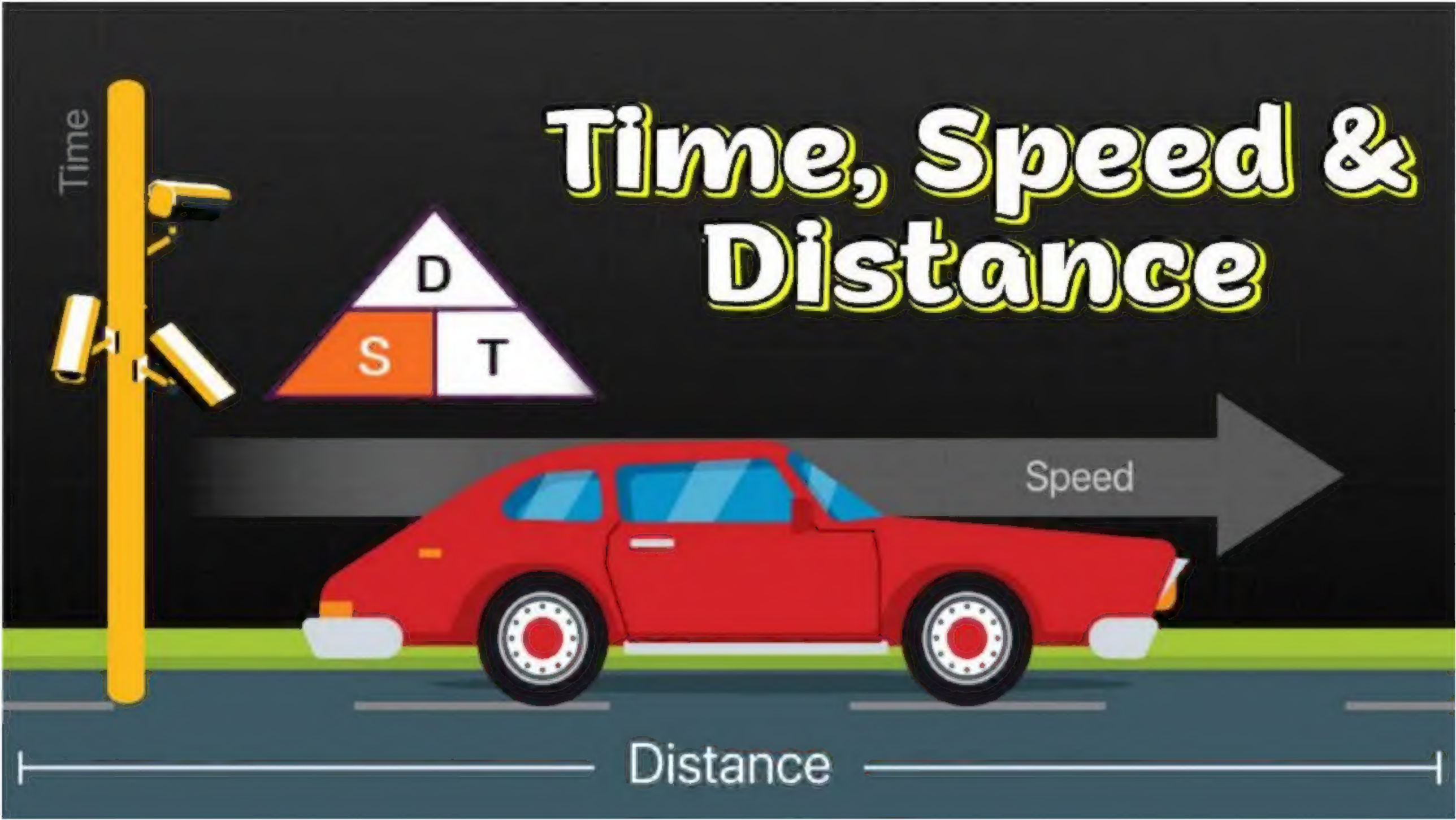
Time Speed and Distance - 02 : May 14

Special class

Ishwargiri Swamy • May 14, 2024



Time, Speed & Distance

$$\boxed{\text{ಪೇಸ} = \text{kmph} \times \frac{5}{18}}$$

ಪ್ರಮಾಣ = S

ಪೇಸ = kmph

ಪ್ರಮಾಣ = h

ಪೇಸ = mps

ಪ್ರಮಾಣ = S

$$\boxed{\text{ಪೇಸ} = \frac{m}{s} \times \frac{18}{5}}$$

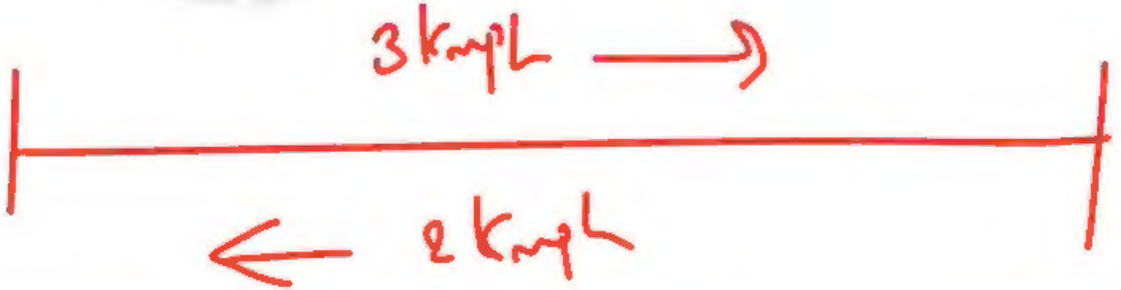
ಪ್ರಮಾಣ = h

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A boy goes to his school from his house at a speed of 3 km/hr and returns at a speed of 2 km/hr. If he takes 5 hours in going and coming, the distance between his house and school is:

ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 3 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 2 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಹೋಗಿ ಬರಲು 5 ಗಂಟೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಅವನ ಮನೆ ಮತ್ತು ಶಾಲೆಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರ

(a) 8.5 km **(b) 5.5 km** **(c) 6 km** **(d) 9 km**



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 3 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 2 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಹೋಗಿ ಬರಲು 5 ಗಂಟೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಅವನ ಮನೆ ಮತ್ತು ಶಾಲೆಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರ

(a) 8.5 km **(b) 5.5 km** **(c) 6 km** **(d) 9 km**

ದೂರ = ಸರಾಸರಿ ವೇಗ × ಸಮಯ

$$= \frac{2 \times 3 \times 2}{3+2} \times \frac{5}{2}$$

$$= \frac{2 \times 3 \times 2}{5} \times \frac{5}{2} = 6 \text{ km}$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A boy goes to his school from his house at a speed of 4 km/hr and returns at a speed of 6 km/hr. If he takes 10 hours in going and coming, the distance between his house and school is:

ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 4 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 6 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಹೋಗಿ ಬರಲು 10 ಗಂಟೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಅವನ ಮನೆ ಮತ್ತು ಶಾಲೆಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರ

(a) 28 km **(b) 24 km** **(c) 16 km** **(d) 20 km**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗ ತನ್ನ ಮನೆಯಿಂದ ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 4 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಶಾಲೆಗೆ ಹೋಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಗಂಟೆಗೆ 6 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಹೋಗಿ ಬರಲು 10 ಗಂಟೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಅವನ ಮನೆ ಮತ್ತು ಶಾಲೆಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರ

(a) 28 km **(b) 24 km** **(c) 16 km** **(d) 20 km**

$$\frac{2 \times 4 \times 6}{4+6} \times \frac{10}{2}$$

$$\frac{\cancel{2} \times 4 \times 6}{\cancel{10}} \times \frac{\cancel{10}}{\cancel{2}} = 24$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. A express train is running with a speed of 100 KMPH, stops for 3 minutes after every 75 KM. What is the time taken by train to travel in between 2 places which are 600 KM away from each other?

ಎಕ್ಸ್ ಪ್ರೆಸ್ ರೈಲು 100 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ, ಪ್ರತಿ 75 km ನಂತರ 3 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಪರಸ್ಪರ 600 km ದೂರದಲ್ಲಿರುವ 2 ಸ್ಥಳಗಳ ನಡುವೆ ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯ ಎಷ್ಟು?

a) 6 ಗಂಟೆ 21 ನಿಮಿಷ
b) 6 ಗಂಟೆ 24 ನಿಮಿಷ
c) 6 ಗಂಟೆ 27 ನಿಮಿಷ
d) 6 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಎಕ್ಸ್ ಪ್ರೆಸ್ ರೈಲು 100 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ, ಪ್ರತಿ 75 km ನಂತರ 3 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಪರಸ್ಪರ 600 km ದೂರದಲ್ಲಿರುವ 2 ಸ್ಥಳಗಳ ನಡುವೆ ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯ ಎಷ್ಟು?

a) 6 ಗಂಟೆ 21 ನಿಮಿಷ
b) 6 ಗಂಟೆ 24 ನಿಮಿಷ
c) 6 ಗಂಟೆ 27 ನಿಮಿಷ
d) 6 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷ

ನಿಮಿಷ = $\frac{600\text{ km}}{100\text{ kmph}} = 6\text{ h}$

stops = $\frac{600}{75} = 8\text{ stops} - 1\text{ stop} = 7\text{ stop}$

7 X 3 = 21 ನಿಮಿಷ

6 ಗಂಟೆ 21 ನಿಮಿಷ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Happy ⇒ 1 a Eagle 2 a You.

Think ⇒ 1 a You 2 a You!

Q. A express train is running with a speed of 60 KMPH, stops for 4 minutes after every 50 KM. What is the time taken by train to travel in between 2 places which are 300 KM away from each other?

ಎಕ್ಸ್ ಪ್ರೆಸ್ ರೈಲು 60 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ, ಪ್ರತಿ 50 km ನಂತರ 4 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಪರಸ್ಪರ 300 km ದೂರದಲ್ಲಿರುವ 2 ಸ್ಥಳಗಳ ನಡುವೆ ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯ ಎಷ್ಟು?

a) 5 ಗಂಟೆ 28 ನಿಮಿಷ
b) 5 ಗಂಟೆ 24 ನಿಮಿಷ
c) 5 ಗಂಟೆ 16 ನಿಮಿಷ
d) 5 ಗಂಟೆ 20 ನಿಮಿಷ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಎಕ್ಸ್ ಪ್ರೆಸ್ ರೈಲು 60 kmph ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ, ಪ್ರತಿ 50 km ನಂತರ 4 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಪರಸ್ಪರ 300 km ದೂರದಲ್ಲಿರುವ 2 ಸ್ಥಳಗಳ ನಡುವೆ ರೈಲಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಮಯ ಎಷ್ಟು?

a) 5 ಗಂಟೆ 28 ನಿಮಿಷ
b) 5 ಗಂಟೆ 24 ನಿಮಿಷ
c) 5 ಗಂಟೆ 16 ನಿಮಿಷ
~~d) 5~~ ಗಂಟೆ 20 ನಿಮಿಷ

Stops => $\frac{300\,km}{50\,km}$ => 6 stp − 1 stp => 5 stp × 4 => 20 ನಿಮಿಷ

5 ಗಂ 20 ನಿಮಿಷ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Speed :) $\frac{4}{5}$

ಇವರ Speed = $\frac{5}{5}$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. By walking at 4/5 of his usual speed, Soham is 6 min late to office. How much time does he usually take to get to office?

ತನ್ನ ಸಾಮಾನ್ಯ ವೇಗದ 4/5 ರಷ್ಟು ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಮೂಲಕ, ಸೋಹಮ್ ಕಚೇರಿಗೆ 6 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿರುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಚೇರಿಗೆ ಬರಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

(a) 24 ನಿಮಿಷ (b) 20 ನಿಮಿಷ (c) 25 ನಿಮಿಷ (d) 16 ನಿಮಿಷ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ತನ್ನ ಸಾಮಾನ್ಯ ವೇಗದ 4/5 ರಷ್ಟು ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಮೂಲಕ, ಸೋಹಮ್ ಕಚೇರಿಗೆ 6 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿರುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಚೇರಿಗೆ ಬರಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

(a) 24 ನಿಮಿಷ (b) 20 ನಿಮಿಷ (c) 25 ನಿಮಿಷ (d) 16 ನಿಮಿಷ

ವೇಗ ⇒ $\frac{4}{5}$

ಸಮಯ = $\frac{5}{4}$

1ಭಾಗ — 6 ನಿಮಿಷ

4ಭಾಗ — 24

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. By walking at 7/9 of his usual speed, Neeraj is 8 min late to office. How much time does he usually take to get to office?

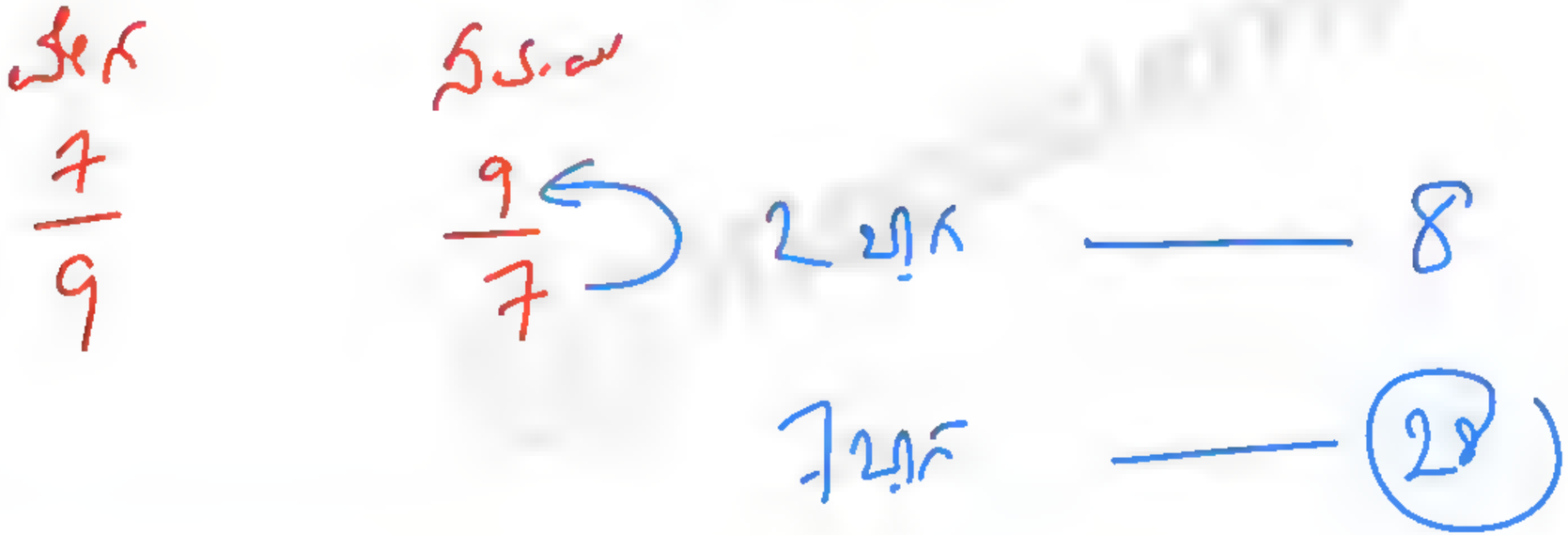
ತನ್ನ ಸಾಮಾನ್ಯ ವೇಗದ 7/9 ರಷ್ಟು ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಮೂಲಕ, ನೀರಜ್ ಕಚೇರಿಗೆ 8 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿರುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಚೇರಿಗೆ ಬರಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

(a) 21 ನಿಮಿಷ (b) 24 ನಿಮಿಷ (c) 28 ನಿಮಿಷ (d) 32 ನಿಮಿಷ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

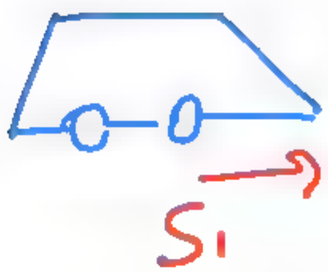
Q. ತನ್ನ ಸಾಮಾನ್ಯ ವೇಗದ 7/9 ರಷ್ಟು ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಮೂಲಕ, ನೀರಜ್ ಕಚೇರಿಗೆ 8 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿರುತ್ತಾನೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಚೇರಿಗೆ ಬರಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ?

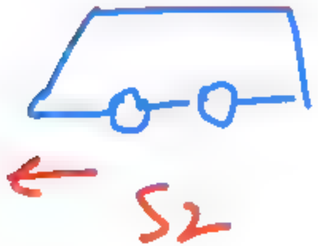
(a) 21 ನಿಮಿಷ (b) 24 ನಿಮಿಷ (c) 28 ನಿಮಿಷ (d) 32 ನಿಮಿಷ

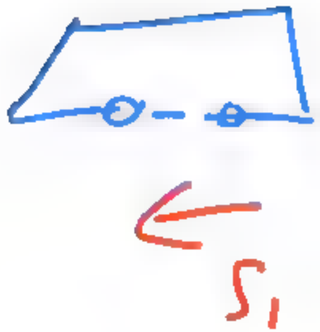


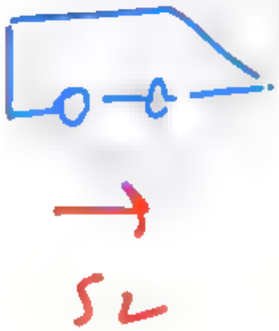
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Relatin Speed (ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಲನೆ)









ವೇಗ = $S_1 + S_2$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

$$S_{1r} = S_1 - S_2$$

51 kmph → 50 kmph →

$$51 - 50 = 1 \text{ kmph}$$ Ans

Q. Two cars leaves a road side Restaurant at 3:00 p.m. One Travelling East at 70 km/hr and the other travelling West at 50 km/hr along with a straight highway. At what time they would be 480 km apart?

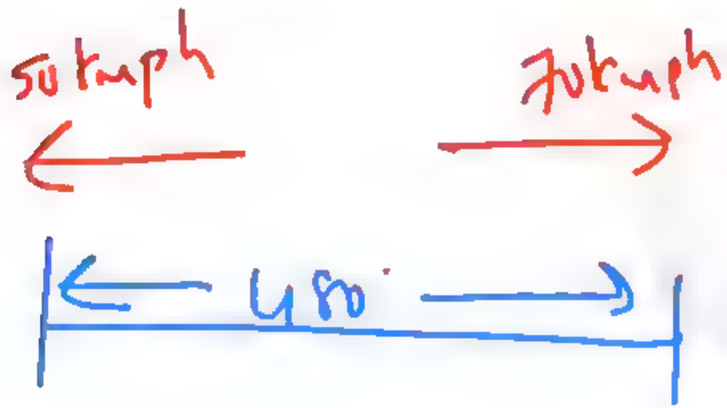
ಒಂದುರಸ್ತೆ ಪಕ್ಕದ ರೆಸ್ಟೋರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 3 ಗಂಟೆಗೆ ಎರಡು ಕಾರುಗಳು ಹೊರಡುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆ 70 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆಗೆ 50 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಒಂದು ನೇರವಾದ ಹೆದ್ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ. ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಕಾರುಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು 480 ಕಿ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

(a) 6:00 p.m. **(b) 6:30p.m.** **(c) 7:00 p.m.** **(d) 7:30 p.m.**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದುರಸ್ತೆ ಪಕ್ಕದ ರೆಸ್ಟೋರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 3 ಗಂಟೆಗೆ ಎರಡು ಕಾರುಗಳು ಹೊರಡುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆ 70 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆಗೆ 50 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಒಂದು ನೇರವಾದ ಹೆದ್ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ. ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಕಾರುಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು 480 ಕಿ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

(a) 6:00 p.m. **(b) 6:30p.m.** **(c) 7:00 p.m.** **(d) 7:30 p.m.**



$$\text{ಸಮಯ} = \frac{480}{70+50} = \frac{480}{120} = 4h$$

3 PM + 4h = 7 PM

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Two cars leaves a road side Restaurant at 1:00 p.m. One Travelling East at 60 km/hr and the other travelling West at 90 km/hr along with a straight highway. At what time they would be 600 km apart?

ಒಂದುರಸ್ತೆ ಪಕ್ಕದ ರೆಸ್ಟೋರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 1 ಗಂಟೆಗೆ ಎರಡು ಕಾರುಗಳು ಹೊರಡುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆ 60 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆಗೆ 90 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಒಂದು ನೇರವಾದ ಹೆದ್ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ. ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಕಾರುಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು 600 ಕಿ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

(a) 5:00 p.m. (b) 5:40p.m. (c) 6:00 p.m. (d) 4:30 p.m.

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದುರಸ್ತೆ ಪಕ್ಕದ ರೆಸ್ಟೋರೆಂಟ್‌ನಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 1 ಗಂಟೆಗೆ ಎರಡು ಕಾರುಗಳು ಹೊರಡುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆ 60 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಕಾರು ಗಂಟೆಗೆ 90 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಒಂದು ನೇರವಾದ ಹೆದ್ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ. ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಕಾರುಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು 600 ಕಿ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ?

(a) 5:00 p.m. (b) 5:40p.m. (c) 6:00 p.m. (d) 4:30 p.m.

ಸಮಯ $= \frac{600}{60+90} = \frac{600}{150} = 4h$

$1pm + 4h = 5pm$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. Excluding stoppages, the speed of a bus is 54 kmph and including stoppages, it is 45 kmph. For how many minutes does the bus stop per hour?

ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಬಸ್‌ನ ವೇಗ 54 kmph ಮತ್ತು ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಬಸ್‌ನ ವೇಗ 45 kmph. ಗಂಟೆಗೆ ಎಷ್ಟು ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಬಸ್ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ?

a)9 b)10 c)12 d)20

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಬಸ್‌ನ ವೇಗ **54 kmph** ಮತ್ತು ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಬಸ್‌ನ ವೇಗ **45 kmph.** ಗಂಟೆಗೆ ಎಷ್ಟು ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಬಸ್ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ?

a)9 **b)10** **c)12** **d)20**

54 kmph ——— 45 kmph

9 kmph

54 km ——— 60 ನಿಮಿ

÷6 ÷6

9 km ——— 10 ನಿಮಿ

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. Excluding stoppages, the speed of a bus is 90 kmph and including stoppages, it is 72 kmph. For how many minutes does the bus stop per hour?

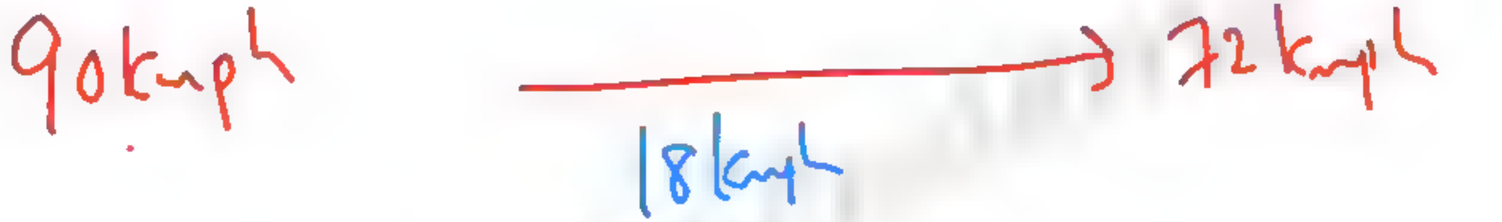
ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಬಸ್‌ನ ವೇಗ 90 kmph ಮತ್ತು ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಬಸ್‌ನ ವೇಗ 72 kmph. ಗಂಟೆಗೆ ಎಷ್ಟು ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಬಸ್ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ?

a)10 b)18 c)15 d)12

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ, ಬಸ್‌ನ ವೇಗ **90 kmph** ಮತ್ತು ನಿಲುಗಡೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಬಸ್‌ನ ವೇಗ **72 kmph.** ಗಂಟೆಗೆ ಎಷ್ಟು ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಬಸ್ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ?

a)10 **b)18** **c)15** **d)12** ✓



90 km — 60 ನಿಮಿಷ

÷5 ÷5

18 km — 12

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. A train starts from a place A at 6 a.m. and arrives at another place B at 4.30 p.m. on the same day. If the speed of the train is 40 km per hour, find the distance travelled by the train?

ರೈಲು A ಸ್ಥಳದಿಂದ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 6 ಗಂಟೆಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ದಿನ ಸಂಜೆ 4.30 ಕ್ಕೆ ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳ B ಯನ್ನು ತಲುಪುತ್ತದೆ. ರೈಲಿನ ವೇಗ ಗಂಟೆಗೆ 40 ಕಿಮೀ ಆಗಿದ್ದರೆ, ರೈಲು ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

(a) 420 km (b) 230 km (c) 320 km (d) 400 km

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ರೈಲು A ಸ್ಥಳದಿಂದ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 6 ಗಂಟೆಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ದಿನ ಸಂಜೆ 4.30 ಕ್ಕೆ ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳ B ಯನ್ನು ತಲುಪುತ್ತದೆ. ರೈಲಿನ ವೇಗ ಗಂಟೆಗೆ 40 ಕಿಮೀ ಆಗಿದ್ದರೆ, ರೈಲು ಪ್ರಯಾಣಿಸಿದ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

(a) 420 km **(b) 230 km** **(c) 320 km** **(d) 400 km**

6 AM ——— 4:30 pm

10:30

10.5 hrs.

$40 \times 10.5 = 420$ km

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A train starts moving from a place X at 7: 00 a.m. and arrives at another place Y at 1: 00 p.m. on the same day. If the speed of the train is 15 m/s, then what will be the distance (in km.) covered by the train?

ಒಂದು ರೈಲು X ಸ್ಥಳದಿಂದ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 7: 00 ಗಂಟೆಗೆ ಚಲಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ದಿನ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 1: 00 ಗಂಟೆಗೆ ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳ Y ತಲುಪುತ್ತದೆ. ರೈಲಿನ ವೇಗವು 15 ಮೀ/ಸೆ ಆಗಿದ್ದರೆ, ರೈಲು ಕ್ರಮಿಸುವ ದೂರ (ಕಿ.ಮೀ.ನಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

(a) 324 (b) 375 (c) 390 (d) 345

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದು ರೈಲು X ಸ್ಥಳದಿಂದ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 7: 00 ಗಂಟೆಗೆ ಚಲಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದೇ ದಿನ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 1: 00 ಗಂಟೆಗೆ ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳ Y ತಲುಪುತ್ತದೆ. ರೈಲಿನ ವೇಗವು 15 ಮೀ/ಸೆ ಆಗಿದ್ದರೆ, ರೈಲು ಕ್ರಮಿಸುವ ದೂರ (ಕಿ.ಮೀ.ನಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

(a) 324 (b) 375 (c) 390 (d) 345

7 AM —— 6h —— 1 PM

$15 \frac{m}{s} \times \frac{18}{5} \frac{km}{h} \times 6h = 324 km$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

5 ಕಾಲ

6 ಕಾಲ

12 ಗಂ ⇒ 6 ಸಾಲಿ

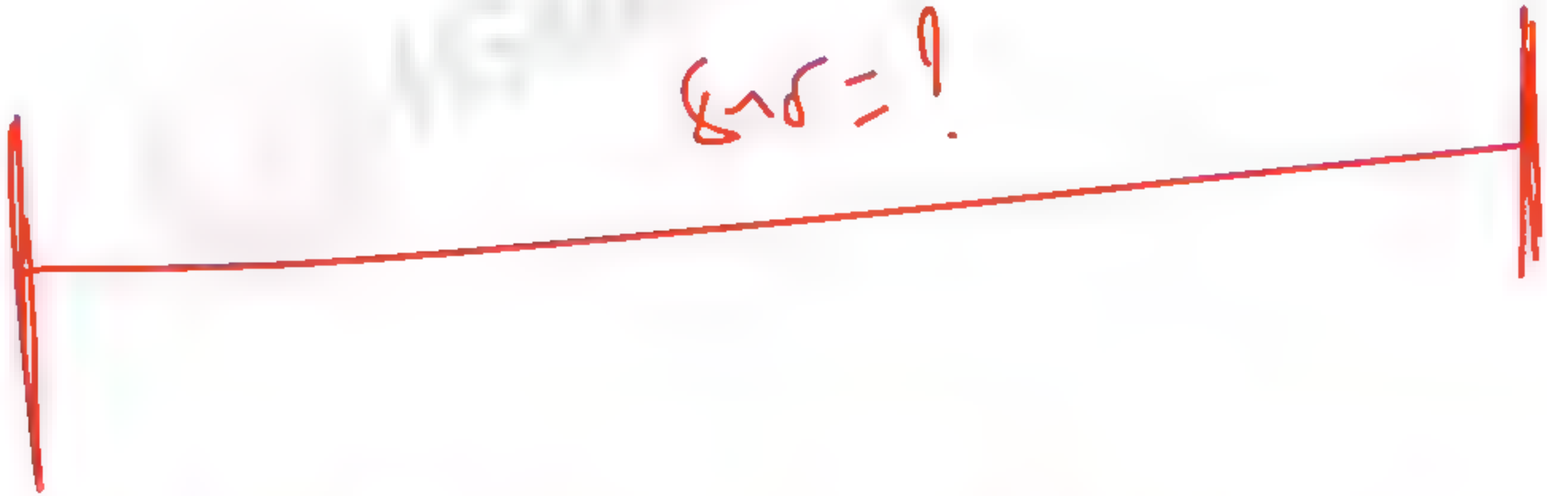
6 ಸಾಲಿ

12:06

11:54

12 ಸಾಲಿ Dif

ಕಾಲ = ?



IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

$$\text{Dist} = \frac{S_1 \times S_2}{S_1 - S_2} \times \frac{T_{Diff}}{60}$$

10 [illegible] [illegible] 10 [illegible] [illegible] $\Rightarrow$ Diff = 20 [illegible]

10 [illegible] [illegible] 3 [illegible] [illegible] $\Rightarrow$ Diff = 7 [illegible]

10 [illegible] [illegible] 3 [illegible] [illegible] $\Rightarrow$ Diff = 7 [illegible]

Q. A person driving at a speed of 36 km/h reaches office 2 min early while she reaches 4 min late if driving at 30 km/h. What is the distance (in km) that she is covering?

ಗಂಟೆಗೆ 36 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ವಾಹನ ಚಲಾಯಿಸುವ ಒಬ್ಬ ಮಹಿಳೆ 2 ನಿಮಿಷ ಮುಂಚೆಯೇ ಕಚೇರಿಯನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಾಳೆ, ಅವಳು ಗಂಟೆಗೆ 30 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ವಾಹನ ಚಲಾಯಿಸಿದರೆ 4 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿ ತಲುಪುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳು ಚಲಿಸಿದ ದೂರ (ಕಿ.ಮೀ.) ಎಷ್ಟು?

(a) 12 (b) 6 (c) 36 (d) 18

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಗಂಟೆಗೆ 36 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ವಾಹನ ಚಲಾಯಿಸುವ ಒಬ್ಬ ಮಹಿಳೆ 2 ನಿಮಿಷ ಮುಂಚೆಯೇ ಕಚೇರಿಯನ್ನು ತಲುಪುತ್ತಾಳೆ, ಅವಳು ಗಂಟೆಗೆ 30 ಕಿ.ಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ವಾಹನ ಚಲಾಯಿಸಿದರೆ 4 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿ ತಲುಪುತ್ತಾಳೆ. ಅವಳು ಚಲಿಸಿದ ದೂರ (ಕಿ.ಮೀ.) ಎಷ್ಟು?

(a) 12 (b) 6 (c) 36 (d) 18

$\frac{36 \times 30}{36-30} \times \frac{2+4}{60}$

$\frac{36 \times 30}{6} \times \frac{6}{60}$

$= 18$ km

S ⇒ 36 : 30

OR

T ⇒ 30 : 36

30 → 30 km

6 → 6 km

$\frac{36 \times 30}{60} = 18$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

$$\frac{S_1 \times S_2}{S_2 - S_1} \times \frac{\text{Time diff}}{60}$$

Q. If Anuj walks at the speed of 4 km/hr, then he reaches his school 6 minutes late but if he walks at the speed of 5 km/hr, then he reaches 6 minutes before the scheduled time. What is the distance (in km) of his school from his house?

ಅನುಜ್ ಗಂಟೆಗೆ 4 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದರೆ, ಅವನು ತನ್ನ ಶಾಲೆಯನ್ನು 6 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿ ತಲುಪುತ್ತಾನೆ ಆದರೆ ಅವನು 5 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದರೆ, ಅವನು ನಿಗದಿತ ಸಮಯಕ್ಕಿಂತ 6 ನಿಮಿಷಗಳ ಮುಂಚೆಯೇ ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಮನೆಯಿಂದ ಅವನ ಶಾಲೆ ಇರುವ ದೂರ (ಕಿ.ಮೀ.ನಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

(a) 4 (b) 3 (c) 6 (d) 3.5

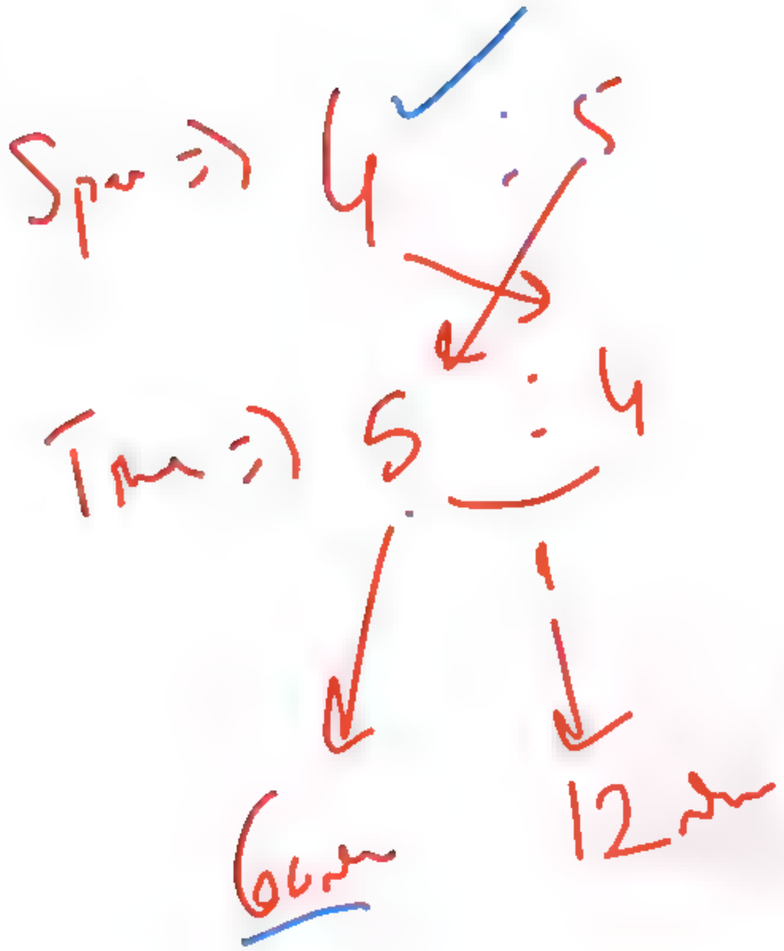
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಅನುಜ್ ಗಂಟೆಗೆ 4 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದರೆ, ಅವನು ತನ್ನ ಶಾಲೆಯನ್ನು 6 ನಿಮಿಷ ತಡವಾಗಿ ತಲುಪುತ್ತಾನೆ ಆದರೆ ಅವನು 5 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದರೆ, ಅವನು ನಿಗದಿತ ಸಮಯಕ್ಕಿಂತ 6 ನಿಮಿಷಗಳ ಮುಂಚೆಯೇ ತಲುಪುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಮನೆಯಿಂದ ಅವನ ಶಾಲೆ ಇರುವ ದೂರ (ಕಿ.ಮೀ.ನಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

(a) 4 **(b) 3** **(c) 6** **(d) 3.5**

$$\frac{4 \times 5}{5-4} \times \frac{6+6}{60} = \frac{4 \times 1}{1} \times \frac{12}{60} = 4$$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677



$4 \times \frac{60}{60} = 4\text{ km}$

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A travels 15 km with a speed of 30 km/h. He travels another 25 km with a speed of 10 km/h. What is his average speed for the entire journey?

A 30 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ 15 ಕಿಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವರು 10 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ 25 ಕಿಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ಅವನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

(a) 40/3 km/h (b) 80/3 km/h (c) 20 km/h (d) 12 km/h

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A 30 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ 15 ಕಿಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವರು 10 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ 25 ಕಿಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ಅವನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

(a) 40/3 km/h (b) 80/3 km/h (c) 20 km/h (d) 12 km/h

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A travels 60 km with a speed of 40 km/h. He travels another 50 km with a speed of 20 km/h. What is his average speed for the entire journey?

A 40 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ 60 ಕಿಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವರು 20 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ 50 ಕಿಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ಅವನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

(a) 100/3 km/h (b) 55/2 km/h (c) 25 km/h (d) 22 km/h

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A 40 km/h ವೇಗದಲ್ಲಿ 60 ಕಿಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವರು 20 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ 50 ಕಿಮೀ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣದಲ್ಲಿ ಅವನ ಸರಾಸರಿ ವೇಗ ಎಷ್ಟು?

(a) 100/3 km/h (b) 55/2 km/h (c) 25 km/h (d) 22 km/h

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. A man covered a certain distance by a train running at the speed of 50 km/hr and covers the same distance back by walking at the speed of 5 km/hr. If the whole journey took 5 hours 30 minutes, then what was the distance (in km) of one side?

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಗಂಟೆಗೆ 50 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ರೈಲಿನಿಂದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 5 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದು ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣವು 5 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಒಂದು ಬದಿಯ ದೂರ (ಕಿಮೀಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

(a) 30 (b) 25 (c) 20 (d) 18

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಗಂಟೆಗೆ 50 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ರೈಲಿನಿಂದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 5 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದು ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣವು 5 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಒಂದು ಬದಿಯ ದೂರ (ಕಿಮೀಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

(a) 30 **(b) 25** **(c) 20** **(d) 18**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A man covered a certain distance by a train running at the speed of 40 km/hr and covers the same distance back by walking at the speed of 12 km/hr. If the whole journey took 6 hours 30 minutes, then what was the distance (in km) of one side?

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಗಂಟೆಗೆ 40 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ರೈಲಿನಿಂದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 12 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದು ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣವು 6 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಒಂದು ಬದಿಯ ದೂರ (ಕಿಮೀಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

(a) 40 (b) 50 (c) 60 (d) 80

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಗಂಟೆಗೆ 40 ಕಿಮೀ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ರೈಲಿನಿಂದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು 12 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ನಡೆದು ಹಿಂತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಇಡೀ ಪ್ರಯಾಣವು 6 ಗಂಟೆ 30 ನಿಮಿಷಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಒಂದು ಬದಿಯ ದೂರ (ಕಿಮೀಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

(a) 40 (b) 50 (c) 60 (d) 80

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. A is twice as fast as B and B is thrice as fast as C is. The journey covered by C in 1 1/2 hours will be covered by A in

A ಯು B ಗಿಂತ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ವೇಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು B ಯು C ಗಿಂತ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ವೇಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ. 1 1/2 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ C ಯಿಂದ ಆವರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು A ಎಷ್ಟು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆವರಿಸುತ್ತದೆ?

(a) 15 minutes (b) 20 minutes (c) 30 minutes (d) 1 hour

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A ಯು B ಗಿಂತ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ವೇಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು B ಯು C ಗಿಂತ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ವೇಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ. 1 1/2 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ C ಯಿಂದ ಆವರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು A ಎಷ್ಟು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆವರಿಸುತ್ತದೆ?

(a) 15 minutes (b) 20 minutes (c) 30 minutes (d) 1 hour

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A is twice as fast as B and B is thrice as fast as C is. The journey covered by B in 2 2/3 hours will be covered by A in

A ಯು B ಗಿಂತ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ವೇಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು B ಯು C ಗಿಂತ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ವೇಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ. 2 2/3 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ B ಯಿಂದ ಆವರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು A ಎಷ್ಟು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆವರಿಸುತ್ತದೆ?

(a) 45 minutes
(b) 50 minutes
(c) 40 minutes
(d) 1 hour 10 minutes

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A ಯು B ಗಿಂತ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ವೇಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು B ಯು C ಗಿಂತ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ವೇಗವಾಗಿರುತ್ತದೆ. 2 2/3 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ B ಯಿಂದ ಆವರಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು A ಎಷ್ಟು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆವರಿಸುತ್ತದೆ?

(a) 45 minutes
(b) 50 minutes
(c) 40 minutes
(d) 1 hour 10 minutes

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. A motor car moves at a speed of 72 km/h and 54 km/h after and before repairing respectively. It cover's x km distance in 6 hours after repairing. How much time (in hours) will it take to cover 5x km distance before repairing?

ಮೋಟಾರು ಕಾರು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಮತ್ತು ಮೊದಲು ಕ್ರಮವಾಗಿ 72 ಕಿಮೀ / ಗಂ ಮತ್ತು 54 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಇದು x ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು 5x ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

(a) 40 (b) 45 (c) 30 (d) 36

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಮೋಟಾರು ಕಾರು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಮತ್ತು ಮೊದಲು ಕ್ರಮವಾಗಿ 72 ಕಿಮೀ / ಗಂ ಮತ್ತು 54 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ 6 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಇದು x ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು 5x ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

(a) 40 **(b) 45** **(c) 30** **(d) 36**

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A motor car moves at a speed of 90 km/h and 60 km/h after and before repairing respectively. It cover's x km distance in 5 hours after repairing. How much time (in hours) will it take to cover 8x km distance before repairing?

ಮೋಟಾರು ಕಾರು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಮತ್ತು ಮೊದಲು ಕ್ರಮವಾಗಿ 90 ಕಿಮೀ / ಗಂ ಮತ್ತು 60 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ 5 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಇದು x ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು 8x ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

(a) 50 (b) 75 (c) 60 (d) 70

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಮೋಟಾರು ಕಾರು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಮತ್ತು ಮೊದಲು ಕ್ರಮವಾಗಿ 90 ಕಿಮೀ / ಗಂ ಮತ್ತು 60 ಕಿಮೀ / ಗಂ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ 5 ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಇದು x ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು 8x ಕಿಮೀ ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ (ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ) ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

(a) 50 (b) 75 (c) 60 (d) 70

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGAcademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

Q. A car can cover a distance of 18 km in 24 minutes. The speed of a bus is twice the speed of car. In what time will the bus cover a distance of 135 km?

ಒಂದು ಕಾರು 18 ಕಿ.ಮೀ ದೂರವನ್ನು 24 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಬಸ್ಸಿನ ವೇಗವು ಕಾರಿನ ವೇಗದ ಎರಡು ಪಟ್ಟು. ಬಸ್ 135 ಕಿ.ಮೀ ದೂರವನ್ನು ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ?

(a) 48 minutes (b) 90 minutes (c) 50 minutes (d) 75 minutes

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದು ಕಾರು 18 ಕಿ.ಮೀ ದೂರವನ್ನು 24 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಬಸ್ಸಿನ ವೇಗವು ಕಾರಿನ ವೇಗದ ಎರಡು ಪಟ್ಟು. ಬಸ್ 135 ಕಿ.ಮೀ ದೂರವನ್ನು ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ?

(a) 48 minutes (b) 90 minutes (c) 50 minutes (d) 75 minutes

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. A car can cover a distance of 24 km in 40 minutes. The speed of a bus is twice the speed of car. In what time will the bus cover a distance of 120 km?

ಒಂದು ಕಾರು 24 ಕಿ.ಮೀ ದೂರವನ್ನು 40 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಬಸ್ಸಿನ ವೇಗವು ಕಾರಿನ ವೇಗದ ಎರಡು ಪಟ್ಟು. ಬಸ್ 120 ಕಿ.ಮೀ ದೂರವನ್ನು ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ?

(a) 60 minutes (b) 80 minutes (c) 108 minutes (d) 100 minutes

IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

Q. ಒಂದು ಕಾರು 24 ಕಿ.ಮೀ ದೂರವನ್ನು 40 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ. ಬಸ್ಸಿನ ವೇಗವು ಕಾರಿನ ವೇಗದ ಎರಡು ಪಟ್ಟು. ಬಸ್ 120 ಕಿ.ಮೀ ದೂರವನ್ನು ಯಾವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ?

(a) 60 minutes (b) 80 minutes (c) 108 minutes (d) 100 minutes

IGacademy
IGacademy Download App in PlayStore | SUBSCRIBE IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ | 8660070677

IGacademy
Download App in PlayStore
SUBSCRIBE
IshwarGiri ಪಾಠಶಾಲೆ
8660070677

thank
you